

BULLETIN OF YAMAGATA UNIVERSITY (Medical Science) ISSN 0288—030X

# YAMAGATA MEDICAL JOURNAL

Vol. 31, No.2 August 2013

## CONTENTS

### Original Articles

- Estimate using cohort model of future number of hospital doctors required by  
clinical department in Yamagata Prefecture  
*Hiroataka Ito, Shinya Sato, Hidetoshi Yamashita, Takamasa Kayama,*  
*Masayasu Murakami* ..... 15
- The actual situation survey of the lower urinary tract symptoms, eating habits,  
exercise habits and sleeping among walking event participants  
*Tatsuya Horie, Wakako Sato* ..... 27
- Clinical study on the usefulness of total knee arthroplasty using navigation system  
*Tamom Asano, Atsushi Narita, Hiroharu Oki, Yuya Takakubo,*  
*Michiaki Takagi* ..... 37

### Case Report

- A surgical case of abdominal aortic aneurysm complicated with non occlusive  
mesenteric ischemia  
*Masahiro Mizumoto, Tetsuro Uchida, Cholsu Kim, Yoshiyuki Maekawa,*  
*Mitsuaki Sadahiro* ..... 47

### Abstract Meeting

- Abstracts of the 29th Meeting of Yamagata Electrophysiological Research Group ..... 53

### Others

- Abstracts of the 23th Seminar of Laboratory Animal Center ..... 55

Published by  
YAMAGATA UNIVERSITY, JAPAN

# 山形医学

第31巻 第2号 平成25年8月

## 目次

### 原 著

- 山形県におけるコホートモデルを用いた診療科別将来必要病院勤務医師数の推計  
伊藤嘉高, 佐藤慎哉, 山下英俊, 嘉山孝正, 村上正泰 ..... 15
- ウォーキングイベント参加者の下部尿路症状と健康状態、食事、運動、睡眠の実態調査  
堀江竜弥, 佐藤和佳子 ..... 27
- 人工膝関節全置換術におけるナビゲーションシステムの有用性に関する臨床的検討  
浅野多聞, 成田 淳, 大木弘治, 高窪祐弥, 高木理彰 ..... 37

### 症例報告

- 非閉塞性腸管虚血を合併した腹部大動脈瘤の1手術例  
水本雅弘, 内田徹郎, 金 哲樹, 前川慶之, 貞弘光章 ..... 47

### 学会報告

- 第29回山形電気生理研究会抄録 ..... 53

### その他

- 実験動物セミナー第23回研究成果発表会 ..... 55